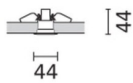
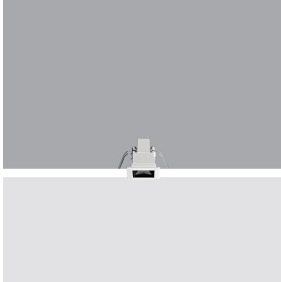


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

**Produktkonfiguration: EK59**

EK59: Quadratische Einbauleuchte - LED - Neutral White - Medium Optik



44



44



35x35

**Produktcode**

EK59: Quadratische Einbauleuchte - LED - Neutral White - Medium Optik

**Beschreibung**

Miniaturisierte quadratische Einbauleuchte mit einzelner LED - starre Optik - medium Optik Leuchtgehäuse mit glänzender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Frame Version mit Einbaurahmen. Hochleistungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen abgeblendeten Schirm integriert. Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit separater Bestellnummer Code verfügbar. LED weiß Neutral mit hoher Effizienzklasse (lm/W).

**Installation**

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 20 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 35 x 35

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Weiß/Gold (41)\* | Grau/Schwarz (74)\* | White / chrome burnished (E7)\*

**Gewicht (Kg)**

0.05

\* Farben auf Anfrage

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Konstantstromversorgungseinheit separat zu bestellen: elektronisch (MxF9) für max 7 LEDs; dimmbar DALI (BZM4) für max 20 LED (anhand der Anleitungen die kompatiblen Längen der zu verwendenden Kabel feststellen)

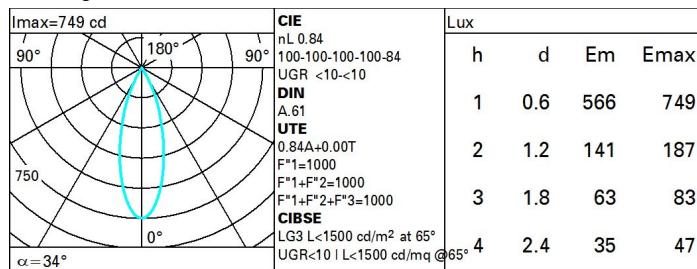
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	252	CRI (typisch):	82
W System:	2	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	300	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	126	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	34°	LED Strom [mA]:	700
CRI (minimum):	80		

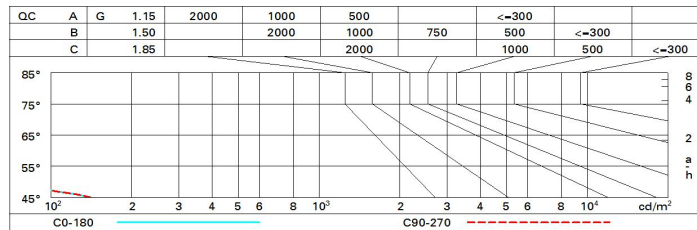
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	72	69	67	71	69	69	66	78
1.0	79	76	73	71	75	73	72	70	83
1.5	83	81	78	77	80	78	77	74	89
2.0	86	84	82	81	83	81	80	78	93
2.5	87	86	85	84	85	84	83	80	96
3.0	88	87	86	86	86	85	84	82	98
4.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99
5.0	90	89	89	89	88	88	86	84	100

**Söllner-Diagramm**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 300 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	2.1	2.6	2.4	2.9	3.1	2.1	2.6	2.4	2.9	3.1
	3H	2.0	2.5	2.3	2.7	3.0	2.0	2.5	2.3	2.7	3.0
	4H	1.9	2.4	2.2	2.6	2.9	1.9	2.4	2.2	2.6	2.9
	6H	1.8	2.2	2.2	2.6	2.9	1.8	2.2	2.2	2.6	2.9
	8H	1.8	2.2	2.1	2.5	2.9	1.8	2.2	2.1	2.5	2.9
	12H	1.7	2.1	2.1	2.5	2.8	1.7	2.1	2.1	2.5	2.8
4H	2H	1.9	2.4	2.2	2.6	2.9	1.9	2.4	2.2	2.6	2.9
	3H	1.7	2.1	2.1	2.5	2.8	1.7	2.1	2.1	2.5	2.8
	4H	1.7	2.0	2.1	2.4	2.7	1.7	2.0	2.1	2.4	2.7
	6H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7
	8H	1.5	1.8	2.0	2.2	2.6	1.5	1.8	2.0	2.2	2.6
	12H	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6
8H	4H	1.5	1.8	2.0	2.2	2.6	1.5	1.8	2.0	2.2	2.6
	6H	1.4	1.7	1.9	2.1	2.6	1.4	1.7	1.9	2.1	2.6
	8H	1.4	1.6	1.9	2.0	2.5	1.4	1.6	1.9	2.0	2.5
	12H	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5
12H	4H	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6
	6H	1.4	1.6	1.9	2.0	2.5	1.4	1.6	1.9	2.0	2.5
	8H	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -28.9					6.9 / -28.9				
	1.5H	9.7 / -30.6					9.7 / -30.6				
	2.0H	11.7 / -31.1					11.7 / -31.1				